

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Центральный телеграф»



ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ У ЕДИНСТВЕННОГО ПОСТАВЩИКА

Открытая закупка у единственного поставщика на поставку, выполнение монтажных и пуско-наладочных работ аппаратно программного комплекса (АПК) СОРМ-2.2 для ОАО «Центральный телеграф» в 2013 году

2013

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) (далее по тексту - Закупка) – способ Закупки, не являющийся формой проведения Торгов, в рамках которого Общество предлагает заключить Договор (Договоры) только одному поставщику (исполнителю, подрядчику) либо принимает предложение о заключении Договора (Договоров) от одного поставщика (исполнителя, подрядчика).

1.2. Заказчик – организация, указанная в пункте 1 раздела 2 «Информационной карты» настоящей Документации.

1.3. Официальный сайт – сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемый для размещения информации о закупках товаров, работ, услуг, по адресу www.zakupki.gov.ru

1.4. Претендент на участие в Закупке (далее по тексту – Претендент) – любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного Претендента Закупки, либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного Претендента Закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного Претендента Закупки, с кем планируется заключение гражданско-правового договора

1.5. Начальная (максимальная) цена договора – предельно допустимая цена договора, указанная Заказчиком в пункте 7 раздела 2 «Информационной карты» настоящей Документации.

1.6. Положение о закупках – Положение о закупках товаров, работ, услуг для собственных нужд ОАО «Центральный телеграф», утверждённое решением Советом директоров Общества (Протокол № 17 от 13 февраля 2013 г.).

1.7. Комиссия по закупкам – коллегиальный орган, сформированный заказчиком для организации и проведения Закупки, в компетенции которого находится принятие решения о допуске претендентов на участие в Закупке, рассмотрение заявок на участие в Закупке, определение победителя Закупки, а также совершение иных действий, предусмотренных настоящей документацией (далее по тексту – Комиссия).

1.8. Извещение о проведении Закупки (далее по тексту - Извещение) – неотъемлемая часть настоящей Документации, содержащиеся в которой сведения соответствуют сведениям, содержащимся в настоящей Документации.

2. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
1	Заказчик	<p>ОАО «Центральный телеграф»</p> <p>Место нахождения: ОАО «Центральный телеграф»»: 125375, г. Москва, ул. Тверская, 7</p> <p>Почтовый адрес: ОАО «Центральный телеграф»»: 125375, г. Москва, ул. Тверская, 7</p> <p>Документы, предусмотренные настоящей Документацией, подлежат направлению по следующим реквизитам для соответствующего вида корреспонденции:</p> <p>Почтовый адрес: 125375, г. Москва, ул. Тверская, 7</p> <p>Контактное лицо по проведению процедуры Закупки: Бабкин Вениамин Олегович, тел.: (495) 504-38-32, VBabkin@ct.cnt.ru</p> <p>Контактные лица по вопросам спецификации и техническим требованиям: Уханов Олег Владимирович, тел. (495) 504-45-55, E-mail: OUkhanov@ct.cnt.ru</p>
2	Предмет Закупки. Состав товаров, объем работ	<p>Право на заключение следующего договора, предметом которого является:</p> <p>Поставка, выполнение монтажных и пуско-наладочных работ аппаратно программного комплекса (АПК) СОРМ-2.2 для ОАО «Центральный телеграф»</p> <p>Состав товаров, объем работ определен в разделе 4 «Техническое задание» настоящей Документации.</p>
3	Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ	<p>Место поставки товара, выполнения работ: 115201 г.Москва, 1-й Котляковский переулок, дом 1а строение 1</p> <p>Срок поставки товара, выполнения работ: не позднее 22.12.2013</p>
4	Информационное обеспечение проведения процедуры Закупки	<p>Настоящая документация размещена на официальном сайте ОАО «Центральный телеграф» по адресу (www.moscow.cnt.ru) и официальном сайте по адресу (www.zakupki.gov.ru)</p>
5	Дата опубликования Извещения о проведении Закупки	13 августа 2013г.
6	Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ	<p>Авансовый платеж в размере 30% стоимости договора в течение 10 банковских дней после подписания договора.</p> <p>Окончательный расчет в размере 70% стоимости договора в течение 10 банк дней после подписания Акта ввода АПК СОРМ-2.2 в эксплуатацию.</p>
7	Начальная (максимальная) цена договора	<p>Начальная (максимальная) цена Договора включая НДС 18%: 14 660 000 (Четырнадцать миллионов шестьсот шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек.</p> <p>Начальная (максимальная) цена Договора без НДС 18%: 12 423 728 (Двенадцать миллионов четыреста двадцать три тысячи семьсот двадцать восемь) рублей 81 копейка.</p>

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
		НДС 18%: 2 236 271 (Два миллиона двести тридцать шесть тысяч двести семьдесят один) рубль 19 копеек.
8	Порядок формирования цены договора	Цена Договора включает в себя стоимость оборудования, выполнение монтажных и пуско-наладочных работ, расходы на доставку оборудования, командирование специалистов для проведения пуско-наладочных работ, гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев.
9	Официальный язык Закупки	Русский
10	Валюта Закупки	Российский рубль.
11	Требования к Претенденту	<p>1) Соответствие Претендента требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом договора.</p> <p>2) Непроведение ликвидации Претендента - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Претендента - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства.</p> <p>3) Неприостановление деятельности Претендента в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи технико-коммерческого предложения претендентом.</p> <p>4) Отсутствие у Претендента задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов Претендента по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.</p> <p>5) Отсутствие сведений о Претенденте в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 21.07.2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и/или Федеральным законом от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ.</p> <p>6) Наличие у Претендента эксклюзивного, подтвержденного документально права осуществлять поставку оборудования, программного обеспечения и лицензий к нему, а так же выполнять работы в качестве единственного поставщика, без возможности делегирования полномочий третьим лицам.</p>
12	Документы, представляемые Претендентом	<p>– Техничко-коммерческое предложение претендента (оформляется в свободной форме);</p> <p>- полученная не ранее чем за 3 (три) месяца до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении закупки копию выписки из единого государственного реестра юридических лиц или копию нотариально</p>

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
		<p>заверенной копии такой выписки (для юридических лиц), полученную не ранее чем за 3 (три) месяца до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении закупки копию выписки из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или копию нотариально заверенной копии такой выписки (для индивидуальных предпринимателей), копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за 2 (два) месяца до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении закупки;</p> <ul style="list-style-type: none"> – документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени претендента - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени претендента без доверенности (далее для целей настоящей документации - руководитель)). В случае если от имени претендента действует иное лицо, технико-коммерческое предложение претендента должно содержать также доверенность на осуществление действий от имени претендента, заверенное печатью претендента и подписанное его руководителем или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем претендента, технико-коммерческое предложение претендента должно содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица; – копии учредительных документов претендента (для юридических лиц); – копию приказа о назначении главного бухгалтера организации; – копию справки из уполномоченного налогового органа, подтверждающей отсутствие непогашенной задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов претендента по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, полученной не ранее, чем за 3 (три) месяца до даты размещения извещения о проведении закупки на официальном сайте/документы, подтверждающие факт обжалования претендентом наличия указанной задолженности, если решение о жалобе на день рассмотрения заявки на участие в закупке не принято; – в случае если претендент не является плательщиком НДС - документ, подтверждающий его право на освобождение от уплаты НДС, с указанием положения Налогового кодекса

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
		<p>Российской Федерации, являющегося основанием для освобождения;</p> <p>– копии принятых налоговыми органами Российской Федерации официальных бухгалтерских балансов (Форма бухгалтерской отчетности № 1) и копии отчетов о прибылях и убытках (Форма бухгалтерской отчетности № 2) с отметкой налогового органа за последние 3 (три) года, а также, если имеется, заключение аудиторов за соответствующий отчетный период;</p> <p>– решение или копия решения об одобрении сделки, планируемой к заключению в результате закупки, если такое одобрение требуется в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами претендента (об одобрении крупной сделки, сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, и др.) В случае если получение указанного решения до истечения срока подачи технико-коммерческого предложения для претендента на участие в закупке невозможно в силу необходимости соблюдения установленного законодательством и учредительными документами претендента порядка созыва заседания органа, к компетенции которого относится вопрос об одобрении или о совершении соответствующих сделок, претендент обязан представить письмо, содержащее обязательство в случае принятия решения заключить с ним договор представить вышеуказанное решение до момента заключения договора;</p> <p>- копии документов, подтверждающих наличие у Претендента эксклюзивного, подтвержденного документально права осуществлять поставку оборудования, программного обеспечения и лицензий к нему, а так же выполнять работы в качестве единственного поставщика, без возможности делегирования полномочий третьим лицам.</p>
13	Порядок, место, дата начала и окончания срока представления документов на участие в Закупке	<ul style="list-style-type: none"> • Не установлены
14	Место и дата рассмотрения предложений претендентов и подведение итогов	Не позднее 14 августа 2013 г.
15	Критерии оценки заявок на участие в закупке	<ul style="list-style-type: none"> • Не установлены
16	Методика оценки заявок на участие в закупке	<ul style="list-style-type: none"> • Не установлены
17	Требования к товару, работам, услугам	Требования к поставляемому товару, работам приводятся в разделе 4 «Техническое задание».
18	Возможность отмены Заказчиком Закупки	Заказчик вправе отменить Закупку в любое время ее проведения.
19	Возможность изменения цены договора и объема закупаемых товаров, работ, а	<ul style="list-style-type: none"> • В текст договора, заключаемого по результатам процедуры Закупки, по соглашению сторон могут быть внесены следующие изменения:

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
	также иных условий договора	<p>– цена договора может быть снижена без изменения предусмотренных договором количества товаров/ объема работ, услуг;</p> <p>– количество поставляемого по заключаемому договору товара, объем работ, услуг могут быть изменены от заявленного количества в Извещении о проведении Закупки и настоящей Документации без изменения цены за единицу товара/работ/услуг;</p> <p>– иные, изменяющие условия договора в лучшую для Заказчика сторону.</p> <p>• Изменение и расторжение договора, заключенного по результатам Закупки, осуществляется в порядке и по основаниям, предусмотренным настоящей Документацией, а также законодательством Российской Федерации.</p> <p>В случае если при заключении или исполнении договора изменяются объем, цена закупаемых товаров, работ, услуг или сроки исполнения договора по сравнению с указанными в протоколе, составленном по результатам Закупки, Заказчик не позднее чем в течение 10 (десяти) дней со дня внесения изменений в договор размещает на Официальном сайте информацию об изменении договора с указанием измененных условий.</p>
20	Порядок заключения договора	<p>1) Договор по результатам закупки заключается в письменной форме.</p> <p>2) Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания протокола передаёт поставщику (исполнителю, подрядчику) проект договора, который составляется путем включения условий исполнения договора, предложенных поставщиком (исполнителем, подрядчиком).</p> <p>3) Поставщик (исполнитель, подрядчик) обязан подписать договор со своей стороны в течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения от Заказчика проекта договора и представить все подписанные экземпляры договора Заказчику.</p>

3. ПРОЕКТ ДОГОВОРА

ДОГОВОР № _____

г. Москва

«__» _____ 2013 г.

Открытое акционерное общество "Центральный телеграф", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Левочки Р.С., действующего на основании Устава, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «ТехАргос СпецСистемы», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Ларионова С.А., действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые также в дальнейшем каждый в отдельности – Сторона, а вместе – Стороны, заключили настоящий договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется осуществить поставку оборудования и выполнить работы по монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию аппаратно-программных комплексов СОРМ-2.2 (далее – АПК СОРМ-2.2 или оборудование) в соответствии со спецификацией (Приложение №1) и техническим описанием АПК СОРМ-2.2 (Приложение №2), являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора.
- 1.2. Заказчик обязуется принять и оплатить оборудование АПК СОРМ-2.2 и работы по его монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию.

2. ОБЩАЯ СУММА ДОГОВОРА

- 2.1. Общая стоимость Договора в соответствии со спецификацией (Приложение №1) составляет 14 660 000,00 (Четырнадцать миллионов шестьсот шестьдесят тысяч и 00/100) рублей, в том числе НДС 18% - 2 236 271,19 (Два миллиона двести тридцать шесть тысяч двести семьдесят один и 19/100) рублей.
- 2.2. Общая сумма Договора остается неизменной на весь срок действия настоящего Договора и включает в себя стоимость всех сопутствующих услуг, в том числе:
 - 2.2.1. Стоимость материалов поставки Исполнителя (пачкорды, разветвители, провода заземления, кабели электропитания и т.п.).
 - 2.2.2. Доставка оборудования по адресу: г. Москва, 1-й Котляковский пер., д.1а.
 - 2.2.3. Проведение работ по монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию оборудования.
 - 2.2.4. Стоимость гарантийного обслуживания в течение 12 месяцев после подписания Акта о вводе в эксплуатацию АПК СОРМ-2.2.

3. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

- 3.1. В течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания Договора Заказчик осуществляет авансовый платёж в размере 30% от общей стоимости Договора, указанной в п.2.1, что составляет сумму 4 398 000,00 (Четыре миллиона триста девяносто восемь тысяч и 00/100) рублей, в том числе НДС (18%) – 670 881,36 (Шестьсот семьдесят тысяч восемьсот восемьдесят один и 36/100) рублей. Оплата производится на основании счёта, выставленного Исполнителем в день подписания Договора.
- 3.2. Заказчик осуществляет платеж в размере 40% от общей стоимости Договора, указанной в п.2.1, что составляет сумму 5 864 000,00 (пять миллионов восемьсот шестьдесят четыре тысячи 00/100) рублей, в том числе НДС 18% 894 508, 47 (восемьсот девяносто четыре тысячи пятьсот восемь 47/100) рублей в течение 10 (десяти) банковских дней с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки поставляемого Оборудования. Оплата производится на основании счёта, выставленного Исполнителем в день подписания Акта сдачи-приемки поставляемого Оборудования. В счете, Акте сдачи-приемки поставляемого Оборудования и товарной накладной указывается ссылка на номер Договора поставки Оборудования.
- 3.3. Заказчик осуществляет окончательный расчет в размере 30% от общей стоимости Договора, указанной в п.2.1, что составляет сумму 4 398 000,00 (Четыре миллиона триста девяносто

восемь тысяч и 00/100) рублей, в том числе НДС (18%) – 670 881,36 (Шестьсот семьдесят тысяч восемьсот восемьдесят один и 36/100) рублей в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания Сторонами Акта ввода в эксплуатацию АПК СОРМ-2.2. Оплата производится на основании счёта, выставленного Исполнителем в день подписания Акта ввода в эксплуатацию АПК СОРМ-2.2.

- 3.4. Заказчик вправе досрочно принять и оплатить оборудование и работы по его монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию.
- 3.5. Днем оплаты по настоящему Договору считается день зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.
- 3.6. Оборудование должно быть поставлено в таре и упаковке, соответствующей характеру и типу оборудования, чтобы исключить его повреждение в период его поставки. Упаковка оборудования должна обеспечивать его сохранность при обычных способах хранения и транспортировки.
- 3.7. Поставка оборудования осуществляется в течение 20 рабочих дней с момента получения Исполнителем авансового платежа, указанного в п.3.1 настоящего Договора.
- 3.8. Проведение работ по монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию поставленного Оборудования осуществляется Исполнителем в срок до 22.12.2013 при условии поступления на расчетный счет Исполнителя платежа, указанного в п. 3.2 настоящего договора и выполнения Заказчиком обязательств, указанных в пп. 6.6 - 6.9 настоящего Договора. При приемке оборудования Заказчик проводит проверку на предмет его соответствия Спецификации и накладным по количеству и номенклатуре, подписывает соответствующие накладные.
- 3.9. Если в результате проведенной проверки будет обнаружено несоответствие поставленного оборудования указанным документам, Заказчик в 2-х дневный срок письменно извещает об этом Исполнителя, а обнаруженные несоответствия фиксируются в соответствующем Акте. В случае обоснованности претензий Исполнитель в согласованные с Заказчиком сроки обязуется заменить или допоставить необходимое оборудование.
- 3.10. Выполнение работ по монтажу, наладке и приемо-сдаточным испытаниям оборудования оформляется Актом ввода в эксплуатацию АПК СОРМ-2.2.
- 3.10. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения от Исполнителя Акта ввода оборудования в эксплуатацию рассматривает и утверждает его, либо в тот же срок направляет мотивированные возражения с перечнем необходимых доработок и сроков их устранения.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 4.1 Исполнитель гарантирует безотказную работу оборудования в течение 12 месяцев со дня подписания Акта ввода в эксплуатацию АПК СОРМ-2.2.
- 4.2. В случае выхода оборудования из строя в течение гарантийного срока, Исполнитель безвозмездно производит ремонт или замену неисправного оборудования в течение 10 рабочих дней с момента получения извещения о неисправности

5. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

- 5.1. В случае наступления обстоятельств форс-мажора (пожар, наводнение, землетрясение, война, гражданские беспорядки и т.п.) сроки оплаты и поставки, предусмотренные настоящим Договором, соразмерно отодвигаются на время действий этих обстоятельств.
- 5.2. Если любые из указанных форс-мажорных обстоятельств будут сохраняться 90 (девяносто) и более календарных дней, любая сторона имеет право аннулировать настоящий Договор при предварительном уведомлении другой Стороны.
- 5.3. О наступлении обстоятельств непреодолимой силы Стороны информируют друг друга в течение 7 (семи) календарных дней. Каждая из Сторон вправе ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы лишь в том случае, если наступление указанных обстоятельств подтверждено письменным документом компетентного государственного органа РФ.

6. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

- 6.1. Стороны обязуются при исполнении настоящего Договора поддерживать деловые контакты и принимать все необходимые меры обеспечения эффективности сотрудничества.
- 6.2. Стороны обязуются при возникновении конфликтной ситуации приложить все усилия для ее урегулирования собственными силами.
- 6.3. Все споры, возникшие в связи с исполнением, изменением или расторжением настоящего Договора, которые Стороны не смогли решить самостоятельно, выносятся на рассмотрение Арбитражного суда г. Москвы.
- 6.4. Обязанности Исполнителя по настоящему Договору считаются выполненными с момента поставки оборудования и выполнения работ по его монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию в полном объеме Договора.
- 6.5. Право собственности и риски случайной гибели поставляемого Оборудования переходят от Поставщика к Покупателю в день подписания Сторонами товарной накладной. Датой поставки Оборудования является дата оформления Сторонами товарной накладной о получении Оборудования. Датой исполнения обязательств Поставщика по поставке Оборудования является дата подписания Сторонами Акта сдачи-приемки поставляемого Оборудования. Поставщик направляет Покупателю Акт сдачи-приемки поставляемого Оборудования в день подписания Сторонами товарной накладной. В случае отсутствия претензий по количеству и качеству Оборудования Покупатель обязан подписать и направить Поставщику Акт сдачи-приемки поставляемого Оборудования в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента его получения или предоставить Поставщику в тот же срок мотивированный отказ от приемки Оборудования, в противном случае обязательство по поставке Оборудования Поставщиком считается надлежаще выполненным.
- 6.6. Заказчик обязан подготовить объекты для подключения Оборудования согласно технических условий, изложенных в Приложении 2 настоящего Договора.
- 6.7. Заказчик обязан подготовить канал связи СОРМ – ПУ (тип канала ЗАКАЗЧИК согласует с УФСБ России) и письменно уведомить ИСПОЛНИТЕЛЯ о готовности к подключению Оборудования по факсу (495) 411-90-37.
- 6.8. В случае изменения в течение срока действия настоящего Договора конфигурации коммуникационного Оборудования Заказчик обязан известить об этом исполнителя в письменной форме не позднее 5 (пяти) рабочих дней после проведения изменений.
- 6.9. Для размещения оборудования АПК СОРМ-2.2 на объектах по адресам: г. Москва, 1-й Котляковский пер., д.1а, г. Москва, Никитский пер., д.7, Заказчик обязуется предоставить Исполнителю свободное место в существующих телекоммуникационных шкафах, оборудованных блоком электрических розеток напряжением 220 вольт и шиной заземления, подключенных к гарантируемому источнику электропитания и системе заземления Заказчика
- 6.10. Обязательства Заказчика по настоящему Договору считаются выполненными с момента оплаты им в полном объеме оборудования и работ по его монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию, предусмотренных Договором.
- 6.11. В остальных случаях, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

- 7.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного его исполнения.
- 7.2. Настоящий Договор может быть расторгнут в одностороннем порядке при неисполнении одной из Сторон условий Договора.
- 7.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах по одному для каждой Стороны и имеющих одинаковую юридическую силу.

Адреса и реквизиты Сторон:

Исполнитель: ООО "ТехАргос СпецСистемы"

Адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.10, офис 203

ИНН 7722657920 / КПП 772201001

Р/с № 40702810800000034904 в ВТБ 24 (ЗАО), г.Москва

БИК 044525716

Корр.счет № 30101810100000000716

ОКПО 88324822

Заказчик: ОАО «Центральный телеграф»

Юридический адрес: 125375, Российская Федерация, г.Москва, ул.Тверская, д.7

Почтовый адрес: 125375, г. Москва, ул. Тверская, д.7

ИНН 7710146208 / КПП 774850001

Расчетный счет: 40702810000000050802

в ОАО «ТрансКредитБанк» г. Москва

Кор. счет: 30101810600000000562

БИК 044525562

ОКПО 01134091

ОКВЭД 64.20

ОКАТО 45286585000

От Исполнителя:

Генеральный директор

ООО "ТехАргос СпецСистемы"

_____/С.А.Ларионов /

От Заказчика:

Генеральный директор

ОАО "Центральный телеграф"

_____/Р.С. Левочка/

к Договору № _____

от « ____ » _____ 2013г.

Спецификация и цены на Оборудование, материалы, работы по монтажу и наладке

Оборудование				
№ п/п	Наименование	Кол-во, шт	Цена, в руб. с НДС	Сумма, в руб. с НДС
1	Аппаратно-программный комплекс «Вектор» в составе: <ul style="list-style-type: none"> Аппаратно-программный модуль «Вектор-10GE-20Gbps» съема и обработки информации с агрегированных каналов 10GE с суммарной скоростью обработки информации до 20 Гбит/с; Аппаратно-программный модуль «Вектор-А» обработки протоколов прикладного уровня Комплект монтажный: оптические сплиттеры, оптический кросс, шнуры оптические соединительные, розетки оптические, медные патч-корды, заземляющие проводники Работы по монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию оборудования АПК СОРМ-2.2 	4	3 665 000,00	14 660 000,00
Итого:				14 660 000,00
в т.ч. НДС:				2 236 271,19
Всего к оплате:				14 660 000,00

От Исполнителя
Генеральный директор
ООО «ТехАргос СпецСистемы»

От Заказчика:
Генеральный директор
ОАО «Центральный телеграф»

_____ / С.А. Ларионов /

_____ / Р.С. Левочка/

Техническое описание АПК СОПМ-2.2

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Исходные данные по модернизации решения СОПМ-2.2 на сети связи ОАО «Центральный Телеграф» (далее Оператор):

1. Требования нормативной базы РФ, в частности:
 - «Общие технические требования к системе технических средств по обеспечению оперативно розыскных мероприятий на сетях (службах) документальной электросвязи», утвержденные приказом Госкомсвязи №47 от 27.03.99;
 - «Технические требования к устройству СОПМ СДЭС», утвержденные Минсвязи РФ от 01.11.03;
2. Схема организации СОПМ на узлах связи Оператора;
3. Результаты статистического анализа Internet-трафика, проведенные на аппаратно-программных комплексах (АПК) СОПМ-2 «Вектор», установленных на сети Оператора;
4. Планы по вводу в эксплуатацию 4-х дополнительных оптических дуплексных каналов 10GE.

2. ПРЕДЛАГАЕМОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СОПМ-2.2

2.1. Существующая схема реализации СОПМ-2

На рис.1 представлена схема реализации СОПМ на сети Оператора.

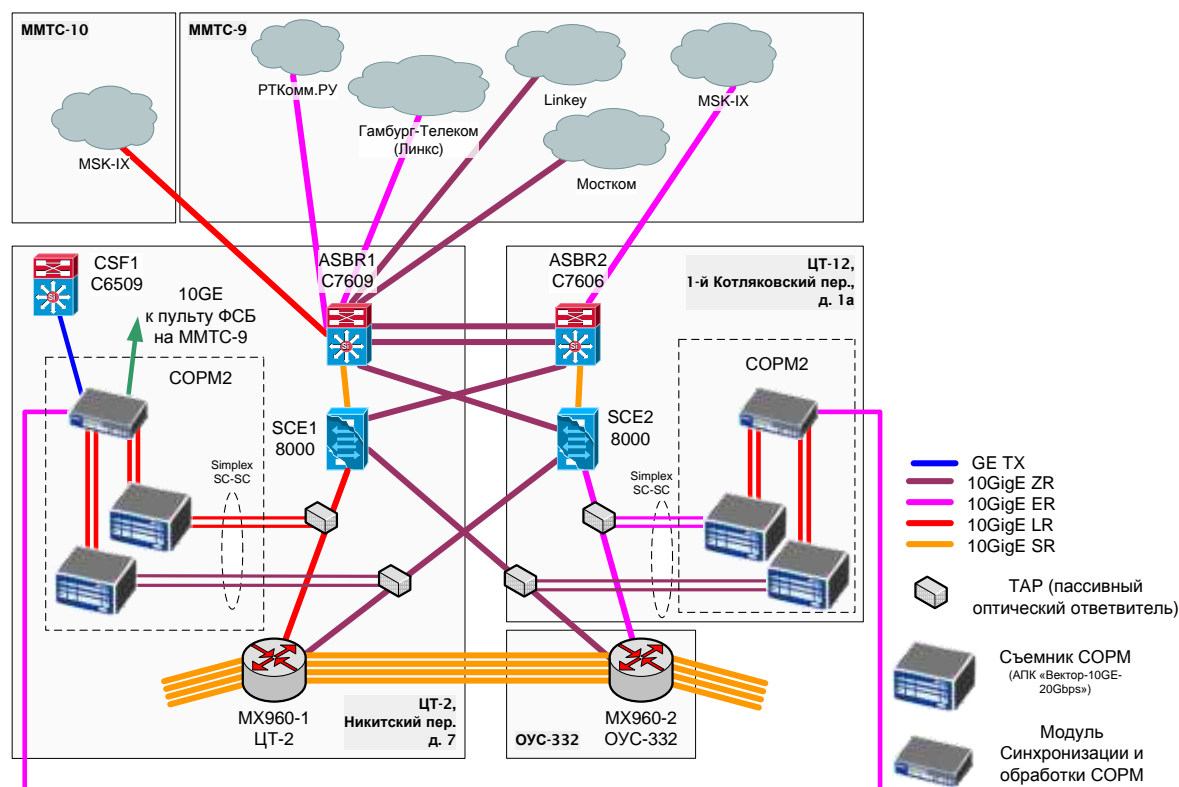


Рис.1. Схема реализации СОПМ2 на сети Оператора.

Действующая схема включает 4 (четыре) АПК «Вектор-10GE-20Gbps». Комплексы «Вектор» установлены на двух технических площадках Оператора, находящихся по адресам:

- Площадка ЦТ-2, г.Москва, Никитский пер., д.7;
- Площадка ЦТ-12, г.Москва, Котляковский пер., д. 1а.

Технологии организации связи, применяемые Оператором, допускают такую маршрутизацию трафика, при которой запрос от абонента и ответ на него могут быть доставлены разными путями. Соответственно необходимо применять технологии агрегации перехваченного трафика и логической балансировки IP пакетов по системам программной обработки с обеспечением целостности TCP сессий. Именно такой подход к реализации функций СОРМ2 и применен на сети Оператора. Данный факт налагает определенные требования по организации связи между элементами системы СОРМ в части пропускной способности каналов связи.

Установленные комплексы осуществляют отбор абонентского трафика в соответствии с заданиями, получаемыми от пульта управления (ПУ) СОРМ-2. Каждый из АПК СОРМ-2 обеспечивает идентификацию и отбор информации, принадлежащей конкретному пользователю узла на основании сетевого идентификатора пользователя, в соответствии с требованиями к системе технических средств ОРМ.

АПК СОРМ обеспечивает обработку следующих протоколов:

- Канального уровня: Ethernet, PPPoE, MPLS, Cisco HDLC, Cisco HDLC/HC, Cisco HDLC/PC, GRE, FR, ATM, GTP;
- Сетевого уровня: IPv4, IPv6;
- Транспортного уровня: TCP, UDP;
- Прикладного уровня: SMTP, POP3, IMAP4, FTP, HTTP, Web-Mail, ICQ, VoIP (H.323, SIP, SKINNY, Asterisk, Megaco, MGCP);
- AAA: RADIUS, TACACS+, DIAMETER, GTP-C.

Для выполнения своих функций по отбору и обработке комплексы «Вектор» посредством оптических сплиттеров подключены к четырем дуплексным агрегированным каналам 10GE, по которым передается Internet-трафик абонентов Оператора. Средствами, имеющегося у Оператора коммутатора на площадке ЦТ-2, настроен **mirror-port** для порта по которому проходит информация Radius, имеющая отношение к объектам абонентам. Сигнал от mirror-port подается данную информацию на один из АПК «Вектор».

Дополнительно, установленные комплексы «Вектор» реализуют функции обработки стека протоколов TCP/IP, с выделением как обобщенной так и детальной информации (для обрабатываемых проколов) об используемых абонентами услугах (данные IPDR) и могут обеспечить трансляцию указанной информации в информационную систему (ИС) сбора, обработки и хранения данных об абонентах и оказанных им услугах (СОРМ-3, требования Постановления Правительства РФ от 27 августа 2005 г. N 538 г. Москва «Об утверждении Правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность»). Таким образом, АПК «Вектор», являясь частью ИС, обеспечивают Оператору сокращение финансовых затрат на реализацию решения СОРМ-3.

Все четыре АПК «Вектор», установленные на площадках Оператора, объединены между собой в единую систему ОРМ, посредством организации обмена трафиком между АПК по каналам 10GE (используя 1 волокно) и организации синхронизации по отдельному 2-х волоконному оптическому линку, что обеспечивает прием и обработку агрегированного трафика. Для подключения АПК СОРМ к ПУ организован канал связи с пропускной способностью 1000 Мбит/с.

2.2. Схема реализации планируемого решения СОРМ-2.2

На основании исходных данных, полученных от Оператора, вводятся в эксплуатацию дополнительные 4 оптических дуплексных канала 10GE. В связи с этим требуется модернизация установленного решения COPM. На рис.2 представлена схема предлагаемого решения.

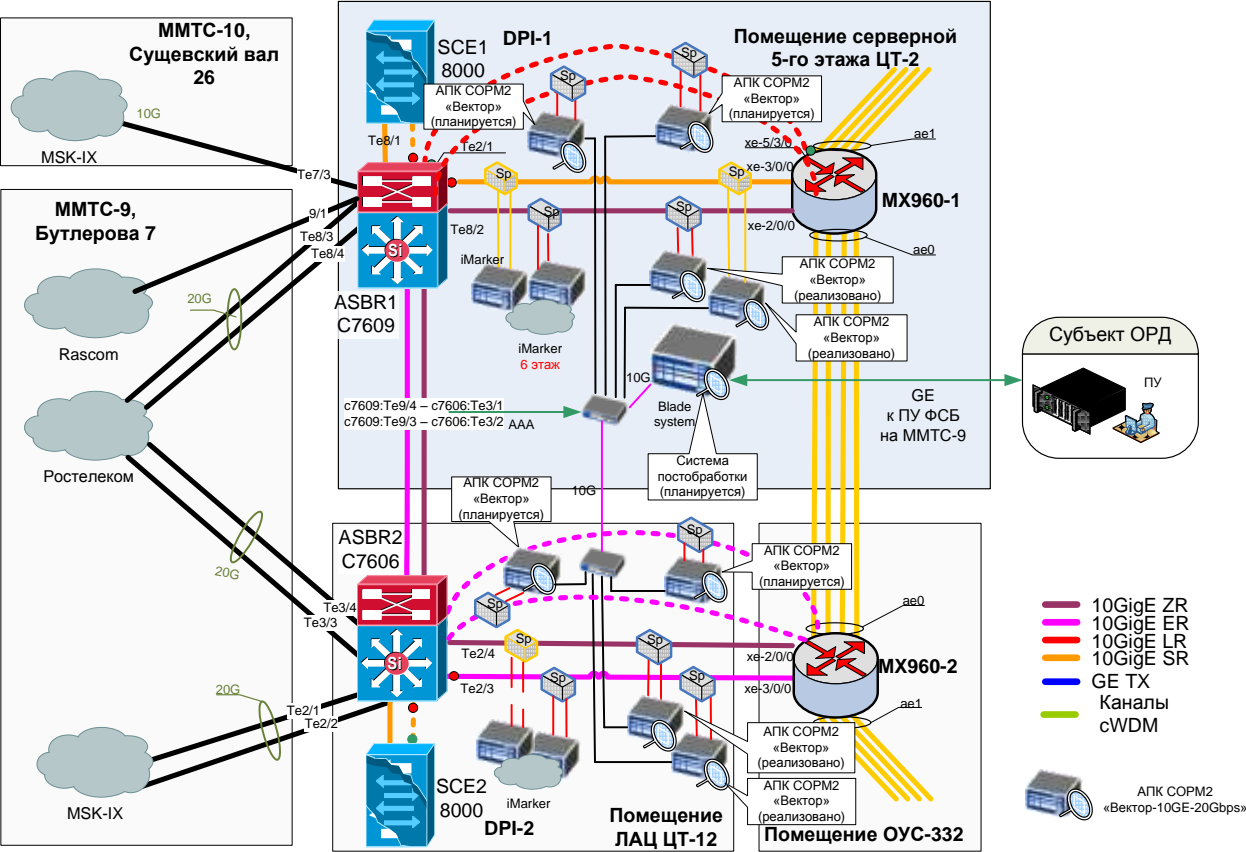


Рис.2 Схема реализации планируемого решения COPM на сети Оператора.

От Исполнителя
Генеральный директор
ООО «ТехАргос СпецСистемы»

От Заказчика:
Генеральный директор
ОАО «Центральный телеграф»

_____ / С.А. Ларионов /

_____ / Р.С. Левочка/

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Общие требования

- 1.1 Поставляемое оборудование АПК СОРМ-2.2 должно обеспечить полную совместимость с АПК СОРМ серии «Вектор» (производитель ООО «ТехАргос СпецСистемы»), ранее установленным на 2-х узлах передачи данных ОАО «Центральный телеграф, расположенных по адресам:

Площадка ЦТ-2, г.Москва, Никитский пер., д.7;

Площадка ЦТ-12, г.Москва, Котляковский пер., д. 1а.

- 1.1.1 Ввод в эксплуатацию АПК СОРМ-2.2 должен быть осуществлен в срок до 22.12.2013 г.

- 1.2 Программно-аппаратный комплекс (далее Комплекс) должен обеспечить съем информации с каналов 10 Gb Ethernet (оптика, витая пара), выделение, обработку и хранение сессий абонентов сети по определенному заданному признаку.
- 1.3 Комплекс должен обеспечить выполнение запросов с рабочих мест комплекса (Пульта Управления – далее, ПУ) к обработанной информации о сессиях абонентов сети.
- 1.4 Комплекс должен быть разработан в соответствии с приказом Госкомсвязи России от 27.03.99 № 47 “Об общих технических требованиях к СОРМ СДЭС” и “Техническими требованиями к устройству системы технических средств по обеспечению функций оперативно-розыскных мероприятий на узлах телематических служб и передачи данных”, утвержденными Минсвязи России 10.07.03 г. и введенными в действие с 01.11.03 г.
- 1.5 Комплекс должен иметь возможность построения в будущем на его базе информационной системы СОРМ-3 согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 27 августа 2005г. №538 «Об утверждении правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность» путем добавления хранилища данных и СУБД.
- 1.6 Комплекс должен отвечать всем требованиям уполномоченного органа ФСБ России по составу и форме предоставления выходных данных.
- 1.7 Комплекс должен обеспечивать круглосуточную работоспособность

2 Требования к производительности комплекса в целом

- 2.1 Общая пропускная способность комплекса оборудования, поставляемого по проекту, должна соответствовать полной обработке 20 Гбит/с типичного композитного трафика Интернет в обоих направлениях одновременно сразу после запуска, таким образом, поднимая производительность от 40Гбит/с (ранее внедренное оборудование) до 60 Гбит/с.
- 2.2 Общая пропускная способность комплекса оборудования, поставляемого по проекту, должна соответствовать полной обработке 40 Гбит/с типичного композитного трафика Интернет в обоих направлениях одновременно в течение года после запуска, таким образом, поднимая производительность от 40Гбит/с (ранее внедренное оборудование) до 80 Гбит/с.
- 2.3 Комплекс должен учитывать наличие в сети двух территориально разнесенных точек подключения съемников к сети по адресам, указанным выше (п.1.1).
- 2.4 Комплекс должен учитывать возможную асимметрию проходящего трафика, т.е. исходящий и входящий трафик одной сессии может проходить в разных каналах.

3 Требования к производительности одного съемника

- 3.1 Неблокируемая коммутационная подсистема не менее 10 Гбит/с FD на каждый из имеющихся портов 10GE.
- 3.2 Производительность процессора(ов) и системного ПО со всеми включенными видами обработки не менее 10 Гбит/с типичного композитного трафика Интернет в обоих направлениях одновременно на каждый из имеющихся портов 10GE.

4 Требования к сетевым интерфейсам съемника

- 4.1 1-2 10/100BASE-T Ethernet порта (IEEE 802.3/802.3u, разъем RJ-45) с автоопределением скорости и типа кабеля (MDI/MDIX) в целях управления, либо
- 4.2 1-2 Gigabit Ethernet (GE) порта с возможностью установки трансиверов различных типов (для BOK IEEE 802.3z SX, LX, LH, ZX; для витой медной пары IEEE 802.3ab TX) в целях управления.
- 4.3 2-4 TenGigabit Ethernet (10GE) порта с возможностью установки трансиверов различных типов (для BOK IEEE 802.3ae-2002 (fiber -SR, -LR, -ER and -LX4 PMDs); для витой медной пары IEEE 802.3an-2006 (10GBASE-T)) для съема трафика.
- 4.4 Отсутствие блокировки работы трансиверов сторонних производителей.
- 4.5 Предпочтительный форм-фактор трансиверов GE: SFP, предпочтительный тип коннекторов BOK: LC.
- 4.6 Предпочтительный форм-фактор трансиверов 10GE: XFP или XENPAK, предпочтительный тип коннекторов BOK: LC.
- 4.7 Наличие светодиодной индикации состояния линка, его скорости, дуплекса и активности для каждого порта Ethernet.
- 4.8 Поставляемое оборудование CORM должно иметь интерфейс для подключения в сторону ПУ стандарта Ethernet 1000Base-T.

5 Конструктивные требования к оборудованию комплекса

- 5.1 Индустриальное исполнение с возможностью крепления в шкаф 19".
- 5.2 Расположение всех портов и индикаторов на лицевой панели корпуса.
- 5.3 Наличие выключателя Power и кнопки Reset на лицевой панели корпуса желательно.
- 5.4 Встроенный блок питания от сети переменного тока 220В или 48-60В от сети постоянного тока.
- 5.5 Потребляемая мощность единицы оборудования не более 600Вт.
- 5.6 Резервирование встроенных блоков питания.
- 5.7 Вентиляторы с большим сроком службы (более 5 лет) либо пассивное охлаждение.
- 5.8 Средство надёжной фиксации подключения кабеля электропитания.
- 5.9 Наличие индикации электропитания устройства.
- 5.10 Возможность обновления программного обеспечения без перерыва в работе.

6 Требования к функциональности комплекса

- 6.1 Поставляемое оборудование CORM должно обеспечить взаимодействие с ПУ, установленным в УФСБ по г. Москве и Московской области.
- 6.2 Комплекс должен иметь возможность подключения ПУ составом до 10 выделенных рабочих мест (с возможностью расширения).
- 6.3 Пассивное подключение к каналу 10 GE посредством организованной оператором SPAN-сессии или посредством установки делителей оптического сигнала (TAP).

- 6.4 Обработка трафика DHCP с целью идентификации абонентов и извлечения сведений о назначенном им динамическом IP адресе путем анализа DHCP Options по принятому в ОАО «Центральный телеграф» алгоритму.
- 6.5 Обработка трафика протоколов аутентификации и авторизации: RADIUS, TACACS+, DIAMETER, GTP-C
- 6.6 Обработку снимаемой информации с целью выделения информации о сессиях абонента.
- 6.7 Обработку протоколов канального уровня и их вложений на всю глубину: PPP, PPPoE (RFC 2316), PPTP, MLP (PPP multilink), GRE, Cisco SLE, MPLS, IEEE 802.3, IEEE 802.1Q (LAN tagging), Q-in-Q, GTP и др.
- 6.8 Отбор IP пакетов, проходящих по каналу связи, на основании установленных признаков отбора:
- 6.8.1 MAC адрес отправителя/получателя – не менее 20 тыс.;
 - 6.8.2 IP адрес или его маска и UDP/TCP порт отправителя/получателя – не менее 20тыс.;
 - 6.8.3 имя учетной записи абонента, передаваемого протоколами аутентификации – не менее 200 тыс.;
 - 6.8.4 адрес электронной почты, в том числе Web-mail – не менее 100 тыс.;
 - 6.8.5 ISDN номер и идентификатор абонента VoIP – не менее 100 тыс.;
 - 6.8.6 UIN ICQ – не менее 100 тыс.
- 6.9 Обработка протоколов:**
- 6.9.1 сетевого уровня IPv4, IPv6;
 - 6.9.2 транспортного уровня TCP, UDP, XTP;
 - 6.9.3 прикладного уровня SMTP, POP3, IMAP4, RFC 822, RFC 2822, RFC 1521, RFC 2045-2048, FTP, HTTP, Web-Mail, ICQ, VoIP (H.323, SIP, SKINNY, Asterisk, Megaco, MGCP);
 - 6.9.4 технологических DHCP и DNS;
- 6.10 Мониторинг и передачу на ПУ следующей информации: температуры процессора и системного блока, скорости вращения вентиляторов, работоспособности сетевых интерфейсов, объема информации, проходящей через интерфейсы съема, загрузки процессора, объема свободной оперативной памяти, объема свободного пространства на жестком диске, сообщения о несанкционированном доступе.
- 6.11 Временное хранение снятой информации с последующей перезаписью ее на сменные носители либо передачей на ПУ.
- 6.12 Уничтожение таблицы параметров отбора при несанкционированном вскрытии крышки изделия.

7 Требования к упаковке, ее маркировке, доставке, погрузке и разгрузке

- 7.1 Каждая единица поставляемой продукции должна быть упакована в отдельную тару.
- 7.2 Продукция доставляется средствами Поставщика по адресам: г. Москва, Никитский пер., д.7 и г. Москва, Котляковский пер., д. 1а.
- 7.3 Для осуществления доставки необходимо за сутки до доставки предоставить информацию с указанием номера автомашины ее марки и Ф.И.О. водителя и лица сопровождающего груз при необходимости.
- 7.4 Разгрузка продукции выполняется силами и за счёт средств Поставщика.
- 7.5 Поставщик несет ответственность за сохранность продукции до её разгрузки.

8 Требования к монтажу и пуско-наладочным работам

- 8.1 Монтаж оборудования должен осуществляться силами Поставщика на подготовленных площадках Заказчика по адресам: г. Москва, Никитский пер., д. 7 и , г.Москва, Котляковский пер., д. 1а.
- 8.2 В стоимость монтажа и пуско-наладочных работ не должны входить услуги по обеспечению электропитания и подведения слаботочных (LAN) и оптических каналов связи в точку подключения, кроме указанных в п.7.2.

9 Требования к гарантии

- 9.1 Гарантия на поставляемое оборудование должна выполняться на условиях производителя в течение 12 месяцев с даты подписания Сторонами товарной накладной и предусматривать реакцию на гарантийные случаи в режиме 24х7.
- 9.2 В случаях нарушения поставщиком гарантийных обязательств на условиях производителя, поставщик обязан на время выполнения гарантийных обязательств предоставить Покупателю во временное пользование Оборудование, функционально аналогичное неисправному. После доставки отремонтированного (замененного) Оборудования Покупателю Оборудование, переданное во временное пользование по соглашению Поставщика и Покупателя, изымается Поставщиком.

10 Спецификация и цены на Оборудование, материалы, работы по монтажу и пуско-наладке :

Оборудование				
№ п/п	Наименование	Кол-во, шт	Цена, в руб. с НДС	Сумма, в руб. с НДС

1	Аппаратно-программный комплекс «Вектор» в составе: <ul style="list-style-type: none"> Аппаратно-программный модуль «Вектор-10GE-20Gbps» съема и обработки информации с агрегированных каналов 10GE с суммарной скоростью обработки информации до 20 Гбит/с; Аппаратно-программный модуль «Вектор-А» обработки протоколов прикладного уровня Комплект монтажный: оптические сплиттеры, оптический кросс, шнуры оптические соединительные, розетки оптические, медные патч-корды, заземляющие проводники Проведение работ по монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию оборудования АПК СОРМ-2.2 	4	3 665 000,00	14 660 000,00
Итого:				14 660 000,00
в т.ч. НДС:				2 236 271,19
Всего к оплате:				14 660 000,00